

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



GR Χρησιμοποιήστε κράνος ασφαλείας



GR Κίνδυνος πτώσης κεραυνών



GR Χρησιμοποιήστε παπούτσια ασφαλείας



GR Βαρύ φορτίο



GR Χρησιμοποιήστε ιμάντες ασφαλείας για αποφυγή πτώσεων



GR Προσοχή στα παραπατήματα



GR Χρησιμοποιήστε γάντια ασφαλείας



GR Προσοχή στις γλιστερές επιφάνειες



GR Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας



GR Προσοχή στις υψηλές θερμοκρασίες



GR Συμπεριλάβετε τον συλλέκτη στη συσκευή ηλεκτρικής προστασίας του κτιρίου(Γείωση)

ΓΕΝΙΚΑ

- a) Πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανονισμοί, οι κανονισμοί του τοπικού κτιρίου και οι περιβαλλοντικές απαιτήσεις.
- b) Πρέπει να υπάρχει συνεννόηση με τις τοπικές αρχές σχετικά με οδηγίες και απαιτήσεις για την πυρασφάλεια οποιουδήποτε κτιρίου ή κατασκευής όπου θα γίνει τοποθέτηση των μονάδων/πανέλων.
- c) Οποιαδήποτε συναρμολόγηση/τοποθέτηση/γείωση μεταξύ μεμονωμένων μερών πρέπει να γίνεται βάσει των ειδικών προτύπων της χώρας, όπως επίσης και βάσει των εθνικών νόμων και κανονισμών.
- d) Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες ασφαλείας για όλα τα υλικά του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων καλωδίων και κεραίων, φισ, ρυθμιστών φόρτισης, αντιστροφών, ηλεκτρικών συστατικών, επαναφορτιζόμενων μπαταριών, κτλ.
- e) Πριν και κατά τη διάρκεια εργασιών σε κατασκευές πάνελ τόσο σε οροφές όσο και σε άλλες διατάξεις, δομών πρέπει να τηρούνται όλα τα μέτρα προστασίας που αφορούν στην εργασία σε ύψος και στην αποφυγή πτώσεων βάσει των εν λόγω εθνικών κανονισμών όπως και των κανόνων υγείας και ασφάλειας. Το ίδιο ισχύει και για τις σκαλωσιές αλλά και για άλλα μέτρα προστασίας που χρησιμοποιούνται στην τοποθεσία της εγκατάστασης.
- f) Χρησιμοποιήστε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, κράνους και προστασίας ματιών κατά τη διάρκεια εργασιών.
- g) Μη φοράτε μεταλλικά δαχτυλίδια, λουράκια ρολογιών, σκουλαρίκια αυτιού, μύτες ή χειλιών ή άλλες μεταλλικές συσκευές κατά τη διάρκεια εγκατάστασης ή επίλυσης προβλημάτων των φωτοβολταϊκών συστημάτων.
- h) Πριν συνδέσετε το μικρο-αντιστροφέα στο δίκτυο παροχής ενέργειας, επικοινωνήστε με την τοπική εταιρεία διανομής ενέργειας ώστε να πάρετε τις απαραίτητες εγκρίσεις.
- i) Η ηλιακή μονάδα δεν πρέπει ποτέ να αποσυνδέεται από τον αντιστροφέα που είναι συνδεδεμένος στον πάροχο ενέργειας.
- j) Όταν η λειτουργία ενός αντιστροφέα τερματίζεται/αποσυνδέεται, είναι απαραίτητο να αναμένουμε τον απαραίτητο χρόνο που υποδεικνύει ο κατασκευαστής πριν εργαστούμε πάνω σε υψηλής τάσης μέρη του συστήματος καθώς χρειάζονται επαρκή χρόνο για να αποφορτιστούν.
- k) Ο Χρήστης πρέπει να συνδέσει το Kit Ηλιακής Ενέργειας με το Πίνακα Διακόπτης για να συμμορφωθεί με την Ελληνική Νομοθεσία. Πρέπει να προσλάβετε τις υπηρεσίες του κατάλληλα ειδικευμένου προσωπικού για να το κάνετε αυτό.

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΠΑΝΕΛΑ

- a) Για συνδέσεις εδάφους χρησιμοποιήστε ως ελάχιστο νούμερο 12 AWG σύρμα χαλκού.
- b) Συμβουλευτείτε τις τοπικές αρχές για οδηγίες και απαιτήσεις κτιρίων ή πυρασφάλειας.

- c) Οι οδηγίες οροφών και εγκαταστάσεων μπορεί να επηρεάσουν την πυρασφάλεια του κτίριου; Ακατάλληλη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο φωτιάς.
- d) Χρησιμοποιήστε τα διάφορα μέρη όπως διακόπτες κυκλώματος βλαβών γείωσης και τις ασφάλειες ρεύματος όπως απαιτείται από τις τοπικές αρχές.
- E. Μη χρησιμοποιείτε τα πάνελ κοντά σε εξοπλισμό ή μέρη όπου μπορεί να παραχθούν εύφλεκτα αέρια.
- F. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι εντελώς στεγνές πριν ενωθούν. Τα υλικά, τα εργαλεία και οι συνθήκες εργασίας πρέπει να είναι σε καθαρή και στεγνή κατάσταση.
- G. Τυχόν βραχυκυκλώματα στην DC πλευρά της εγκατάστασης μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες. Αυτό αποτελεί κίνδυνο πρόκλησης φωτιάς.
- H. Μη χρησιμοποιείτε χαλασμένες ηλιακές μονάδες. Σπασμένο μπροστινό γυαλί ή χαλασμένο πλαστικό μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνες τώσεις. Τα φ/β πάνελα δεν πρέπει να αποσυναρμολογούνται.
- I. Μη σηκώνετε το φ/β πάνελ πιάνοντάς το από το κουτί διανομής ή από τις ηλεκτρικές ενώσεις του.
- J. Μην στέκεστε και μην πατάτε πάνω στο φ/β πάνελ.
- K. Δεν πρέπει να σας πέφτει το φ/β πάνελ ή να πέφτουν αντικείμενα πάνω στο φ/β πάνελ.
- L. Για την πρόληψη ηλεκτρικού σοκ και φωτιάς, το πίσω μέρος του φ/β πάνελου πρέπει να παραμείνει χωρίς ζημιές και γρατζουνιές.
- M. Μην εφαρμόζετε μπογάι ή κόλλα στην κορυφή της επιφάνειας του φ/β πάνελου.
- N. Μη χρησιμοποιείτε καθρέφτες ή μεγεθυντικούς φακούς για να συγκεντρώνετε ηλιακό φως στα φ/β πάνελα. Εάν χρειάζεται αποκτήστε ειδική άδεια για το κτίριο.
- O. Για την αποφυγή σπασίματος των γυάλινων επιφανειών, μην τοποθετείτε βεβαιά αντικείμενα πάνω στο φ/β πάνελ.
- P. Τα φ/β πάνελα πρέπει να μεταφέρονται χρησιμοποιώντας και τα δύο χέρια.
- Q. Τα φ/β πάνελα δεν πρέπει να λυγίζουν ή να κρέμονται λόγω βάρους κατά τη μεταφορά τους.

Μικρο-Αντιστροφείς

A. Πριν την εγκατάσταση, ελέγξτε τα κομμάτια του εξοπλισμού για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν προκληθεί ζημιές κατά τη μεταφορά τους, οι οποίες μπορεί να επηρεάσουν τη μόνωσή τους ή το επίπεδο ασφαλείας. Επιδέξτε προσεκτικά την τοποθεσία εγκατάστασης και ακολουθήστε ρητά τις απαιτήσεις για την αποφυγή έκθεσης σε υπερβολική ζέση και την αντιμετώπισή της. Μη εξουσιοδοτημένη αφαίρεση των απαραίτητων προστατευτικών, ακατάλληλη χρήση, λανθασμένη εγκατάσταση και λειτουργία μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς κινδύνους ασφαλείας ή βλάβες στον εξοπλισμό.

B. Μόνο ένα φ/β πάνελ μπορεί να συνδεθεί στην έξοδο του αντιστροφέα. Μη συνδέετε μπαταρίες ή άλλες πηγές ενέργειας. Ο αντιστροφέας μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εφόσον πληρούνται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά.

- C. Απαγορεύεται η εγκατάσταση του εξοπλισμού υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες όπως εύφλεκτες, εκρηκτικές, υπερβολικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία. Μη χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό όταν οι συσκευές ασφαλείας δεν δουλεύουν ή υπολειτουργούν.
- D. Ενημερώστε τον κατασκευαστή σε περίπτωση συνθηκών εγκατάστασης που αποκλίνουν των προτύπων.
- E. Κάθε φορά που ο αντιστροφείας αποσυνδέεται από το δίκτυο ρεύματος, να είστε εξαιρετικά προσεκτικοί καθώς κάποια μέρη του εξοπλισμού μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρικό σοκ. Πριν αγγίξετε οποιοδήποτε μέρος του αντιστροφεία βεβαιωθείτε ότι οι επιφάνειες και ο εξοπλισμός έχουν ασφαλγή θερμοκρασία και τάση.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

- A. Πριν την εγκατάσταση του εξοπλισμού, βεβαιωθείτε ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαραίτητες προϋποθέσεις για την τοποθέτηση φορτίου πάνω στις συγκεκριμένες βάσεις. Για τα συστήματα που στηρίζονται σε οροφή, πρέπει να ελέγχεται πάντα η αντοχή βάρους φορτίου της οροφής.
- B. Είναι απαραίτητη η παρουσία τουλάχιστον δύο ατόμων κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης για την άμεση παροχή βοήθειας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- C. Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες συναρμολόγησης που παρέχονται από τον κατασκευαστή του Solar Kit.